

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5	中部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-004961		
工 事 名 称	拾六個地区水路改修（5）工事		
工 事 場 所	東大阪市三島一丁目		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 6年 1月16日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設 計 大 要	水路工 L=133.8m		
設計金額	金	30,984,800	円
消費税抜き金額	金	28,168,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,816,800	円







事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修(5)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			28,168,000	
2 ・工事原価			23,421,000	
3 純工事費			17,411,000	
4 ・ ・直接工事費			15,262,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	13,118,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	2,144,000	
7 ・ ・間接工事費			8,159,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			2,149,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
16,270,000 × ((10.460*1.200+0.000)*1.000*1.050*1.000)	13.180	%	2,144,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	5,000	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	0	
16 ・ ・ ・ ・営繕費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・ ・現場環境改善費			0	
18 ・ ・ ・ ・ ・現場環境改善費(率計上)				
(4+22+29-30) × (標準値)				
16,270,000 × (0.000)	0.000	%	0	
19 ・ ・ ・ ・ ・現場環境改善費(積上)	1.000	式	0	
20 ・ ・ ・現場管理費				
(4+8+22+23+24+27-33-35) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
18,419,000 × ((27.720*1.100)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	32.630	%	6,010,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官貸額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35) × (標準値*補正值+保証費率)				
23,421,000 × (20.230*1.000+0.04)	20.270	%	4,747,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			1,008,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			1,008,000	
29 支給品費(直工)			1,008,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			0	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	



事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工を除く)				13,118,000	
・水路設備工事					
・ ・ 土工	1.000	式		13,118,000	
000001 土工	1.000	式	1,578,829	1,578,829	1式当たり B単 1号
SA0103 床堀工 土砂,上記以外(小規模),-,-,	35.000	m3	2,026	70,910	歩A・単A S単 35号
S01072 整形工(人力荒仕上げ) 土砂	44.000	m <sup>2</sup>	265	11,660	歩A・単A S単 5号
T00005 埋戻工(小規模土工)	19.000	m3	3,609	68,571	歩A・単A T単 1号
SA0103 河床土砂撤去工(改質材添加材) 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,なし	168.000	m3	300.5	50,484	歩A・単A S単 36号
S02046 機械小運搬(土砂類、生コン) 砂・砂利・栗石,100m未満	184.000	m3	771	141,864	歩A・単A S単 10号
S01010 機械土工(超ロングアームバックホウ掘削) バックホウ	240.000	m3	555	133,200	歩A・単A S単 1号
SA0121 建設発生土運搬(改質材含有土) 標準,バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,28.5km以下	240.000	m3	3,501	840,240	歩A・単A S単 37号
SA0161 建設発生土敷き均し(改質材含有土) 残土受け入れ地での処理,-,-,あり	240.000	m3	117	28,080	歩A・単A S単 38号
T00007 仮設進入用転落防止柵撤去・復旧工	10.000	m	2,982	29,820	歩A・単A T単 2号
S16004 ラフレレンクレーン[油圧伸縮シブ型・低騒音・排対型(2011)] ラフレレンクレーン(油圧伸縮シブ型),25ton吊り	4.000	日	51,000	204,000	歩A・単A S単 21号
			計	1,578,829	
合 計				1,578,829	
・ ・ 残存(埋設)型枠工	1.000	式		11,539,000	
000002 残存(埋設)型枠工	1.000	式	11,539,037	11,539,037	1式当たり B単 2号
SA0301 SP 基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下,計上する,なし,再生クラッシュヤラン RC-40 40~0mm	100.000	m <sup>2</sup>	1,042	104,200	歩A・単A S単 39号
SA0311 均しコンクリート(18-8-25(20)BB) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,60m以下,-,-,コンクリート各種	5.000	m3	27,180	135,900	歩A・単A S単 40号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	13.000	m <sup>2</sup>	4,800	62,400	歩A・単A S単 42号
SA0311 被覆コンクリート(18-12-25(20)BB) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,60m以下,-,-,コンクリート各種	176.000	m3	27,180	4,783,680	歩A・単A S単 41号
T00008 残存(埋設)型枠T(材料現場着)	375.000	m <sup>2</sup>	11,433	4,287,375	歩A・単A T単 3号
T00016 支給品残存型枠積込・運搬工	4.000	m3	1,349	5,396	歩A・単A T単 5号
T00011 残存(埋設)型枠工(材料支給品)	144.000	m <sup>2</sup>	4,433	638,352	歩A・単A T単 4号
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(フォーム発泡体) t=10mm	20.000	m <sup>2</sup>	1,999	39,980	歩A・単A S単 43号
S14601 下地処理工 高压洗浄工,14.7Mpa	519.000	m <sup>2</sup>	1,394	723,486	歩A・単A S単 20号
P96007 素地調整 3種ケレンA 昼 制限なし	134.000	m <sup>2</sup>	1,836	246,024	歩A・単A
P05032 硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径250 長4.0m	0.037	本	21,000	777	歩A・単A
P96008 アンクル 4×50×50	3,729.000	kg	123	458,667	歩A・単A
P96009 足掛金具 幅250 Φ19	24.000	個	2,200	52,800	歩A・単A
			計	11,539,037	
合 計				11,539,037	



事業名	拾六個地区
工事名	拾六個地区水路改修(5)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考	
<b>直接工事費(仮設工)</b>					2,144,000	
・仮設工						
・・ヤード敷土工(大型土嚢ストックヤード)	1.000	式		2,144,000		
000003 ヤード入口部フェンス改修工	1.000	式	40,446	40,446	1式当たり B単 3号	
S02017 ネットフェンス撤去工(本体) A-IV型,1.5m,アンカーブロック,再利用	4.000	m	2,542	10,168	歩A・単A S単 8号	
S02011 ネットフェンス工(本体) 1.5m,A-IV型,メッキ着色塗装製,2.0m,アンカーブロック設置	4.000	m	2,428	9,712	歩A・単A S単 6号	
S02018 ネットフェンス撤去工(扉) 格子式両開,再利用	1.000	組	8,891	8,891	歩A・単A S単 9号	
S02012 ネットフェンス工(扉) 1.5m,格子式両開,-	1.000	組	11,675	11,675	歩A・単A S単 7号	
			計	40,446		
合 計				40,446		
・・土嚢締切工						
000004 土嚢締切工(昼間) 2カ所	1.000	式		640,000	1式当たり B単 4号	
SA0102 大型土嚢積込積卸 土砂,平均施工幅1m以上2m未満	140.000	m3	277.9	38,906	歩A・単A S単 34号	
S01032 ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,1.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	140.000	m3	827	115,780	歩A・単A S単 3号	
S18002 大型土のう工 設置,フアレックス,1m3,大型土のう袋,あり,なし	140.000	袋	1,580	221,200	歩A・単A S単 22号	
S18002 大型土のう工 撤去,フアレックス,1m3,大型土のう袋,あり,なし	140.000	袋	779	109,060	歩A・単A S単 23号	
S01032 ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,1.0km以下,山0.45(平0.35)m3,有り,良好	140.000	m3	827	115,780	歩A・単A S単 3号	
SA0102 大型土嚢積込積卸 土砂,平均施工幅1m以上2m未満	140.000	m3	277.9	38,906	歩A・単A S単 34号	
			計	639,632		
合 計				639,632		
・・水替工						
000005 水替工	1.000	式		1,011,000	1式当たり B単 5号	
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	2.000	箇所	7,452	14,904	歩A・単A S単 26号	
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	9,219	18,438	歩A・単A S単 27号	
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,あり	2.000	箇所	19,341	38,682	歩A・単A S単 29号	
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 50,常時排水,6以上~30未満,商用電源,あり	2.000	箇所	238,888	477,776	歩A・単A S単 28号	
S18103 低圧引込設備 設置~損料~撤去,50日	2.000	箇所	166,927	333,854	歩A・単A S単 30号	
S18112 低圧移動電線 三相,14,設置~損料~撤去,50日	20.000	m	1,235	24,700	歩A・単A S単 31号	
S18004 排水ポンプ設置撤去 1~5台,あり	1.000	箇所	83,546	83,546	歩A・単A S単 25号	
S18003 排水ポンプ運転 1,作業時排水,0以上~40未満,発動発電機,あり	2.000	箇所	9,312	18,624	歩A・単A S単 24号	
			計	1,010,524		
合 計				1,010,524		
・・安全費						
000006 交通誘導警備員	1.000	式		453,000	1式当たり B単 6号	
S02115 交通誘導警備員B	34.000	人	13,335	453,390	歩A・単A S単 15号	
			計	453,390		
合 計				453,390		

